

## Wenge

Čelad': Fabaceae (angiosperm)  
Vedecký názov: Millettia laurentii  
Millettia stuhlmannii

Výskyt: Stredná Afrika

### Popis dreva

Farba: tmavo hnedá  
Šírka bele: 2 – 3 cm  
Priemer kmeňa: 60 – 100 cm

Beľ: jasne vymedzená  
Textúra: hrubá

### Fyzikálne vlastnosti dreva

Špecifická hmotnosť \*: 790 – 950 kg/m<sup>3</sup>  
Koeficient objemového zosychania: 0,65 – 0,73  
Tangenciálne zosychanie: 9,1  
Radiálne zosychanie: 5,9

Pevnosť v tlaku \*: 85 MPa  
Statická pevnosť v ohybe \*: 144 MPa  
Modul elasticity \*: 21 050 MPa

(\* - pri vlhkosti 12 % , s 1MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>)

### Prirodzená odolnosť

Odolnosť voči hubám a hmyzu: vysoká (jadrové drevo)  
Fúzače: trieda D ( odolná )  
Napušťateľnosť: trieda 4 ( nepriepustná )

Huby: trieda 2 ( odolná )  
Termity: trieda D ( odolná )

### Opracovateľnosť

Otupovanie: pomerne vysoké  
Rezné nástroje: Karbid  
Lúpanie: dobré  
Lepenie: slabé

Odporúčaná úprava zubov: Stellit  
Obrúsovanie: neodporúča sa  
Použitie klincov/skrutiek: s predvrtaním

### Konečné použitie:

Výroba podláh  
Interiérové stolárske prvky  
Interiérové a exteriérové obklady  
Výroba sudov  
Prvky odolne voči kyselinám

Krájane dyhy  
Exklusívny nábytok  
Rezbárske výrobky sústružením  
Výroba sôch a okrasných predmetov